

# 目 次

## 子どものつまずきを生かした理科指導

### ー4年「いもやたねの発分」ー ..... 1

新潟県立教育センター所員	山 井 重 雄
新発田市立二葉小学校教諭	鈴 木 重 二
西蒲原郡黒埼村立黒鳥小学校教諭	木 谷 正 人
見附市立見附小学校教諭	諸 橋 晃

## 水溶液の性質

### ー5年生教材の指導過程を中心としてー ..... 19

新潟県立教育センター所員	薄 政 夫
中頸城郡清里村立櫛池小学校教諭	飯 野 義 治
中蒲原郡村松町立村松小学校教諭	二 宮 俊 策
栃尾市立一之貝小学校教諭	栃 倉 紀 雄

## 天体教材の指導における観測，データ処理，モデル化のくふう

### ー小学校「星空の動きと地球の自転」の指導ー ..... 37

新潟県立教育センター所員	小 島 政 巳
新津市立新津第一小学校教諭	長谷川 貢
長岡市立川崎小学校教諭	内 藤 延三九
村上市立村上小学校教諭	富 樫 勇 巳